



## ১৪তম শিক্ষক নিবন্ধন- ২০১৭

পদের নাম: সহকারী শিক্ষক (স্কুল-২)

পরীক্ষার তারিখ: ২৫.০৮.২০১৭

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

- |   |  |  |   |  |      |
|---|--|--|---|--|------|
| ১. বাংলাদেশের মোট সীমান্ত দৈর্ঘ্য কত?<br>ক. ৫১৩৮ কিমি<br>গ. ৪৫০০ কিমি   | খ. ৫১২০ কিমি<br>ঘ. ৪৩০০ কিমি                   | উ: ক   | ১৩. 'সৎগুণই জ্ঞান' উক্তিটি কার?<br>ক. সফ্রেটিস<br>গ. জন লক  | খ. প্লেটো<br>ঘ. এরিস্টটল   | উ: ক |
| ২. বাংলাদেশের কোন স্থানে সবচেয়ে বেশি বৃষ্টিপাত হয়?<br>ক. সিলেটের লালাখালে<br>খ. নাটোরের লালপুরে<br>গ. মৌলভীবাজার মাধবকুন্ডে<br>ঘ. রাজশাহীর তানোরে | উ: ক   | ১৪. যুক্তফ্রন্টের ২১ দফার ১ম দফাটি ছিল-<br>ক. বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে প্রতিষ্ঠা করা<br>খ. পাটকল জাতীয়করণ করা<br>গ. চাকরিতে সকলের সমান অধিকার নিশ্চিত করা<br>ঘ. পূর্ব পাকিস্তানের সুশ্রম উন্নয়ন নিশ্চিত করা | উ: ক  | ১৫. এডিস মশা নিচের কোন রোগটির বাহক?<br>ক. গোদ রোগ<br>গ. চিকুনগুনিয়া | উ: গ |
| ৩. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থটি কার রচনা?<br>ক. তাজউদ্দীন আহমেদ<br>গ. ক্যাপ্টেন মনসুর আলী   | খ. এ কে ফজলুল হক<br>ঘ. শেখ মুজিবুর রহমান       | উ: ঘ   | ১৬. কত সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র নারীরা ভোটাধিকার লাভ করে?<br>ক. ১৮২০ সালে<br>গ. ১৯২০ সালে  | খ. ১৮২১ সালে<br>ঘ. ১৯২১ সালে   | উ: গ |
| ৪. বাংলাদেশের শিক্ষার স্তর কয়টি?<br>ক. ৪টি<br>গ. ৬টি   | খ. ৫টি<br>ঘ. ৭টি                               | উ: ক   | ১৭. আন্তর্জাতিক নারীর দিবস কবে পালিত হয়?<br>ক. ৮ মার্চ<br>গ. ১০ ডিসেম্বর   | খ. ৫ জুন<br>ঘ. ৮ সেপ্টেম্বর  | উ: ক |
| ৫. বিশ্বের কততম দেশ হিসেবে বাংলাদেশ সাবমেরিনের যুগে পদার্পণ করে?<br>ক. ৮০তম<br>গ. ৪২তম  | খ. ৪১তম<br>ঘ. ৪৩তম                             | উ: খ   | ১৮. জলবায়ু পরিবর্তন রোধে গঠিত গ্রিন ক্লাইমেট ফান্ড এর সদর দপ্তর কোথায়?<br>ক. ইনচিয়ন, দক্ষিণ কোরিয়া<br>খ. প্যারিস, ফ্রান্স<br>গ. ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া<br>ঘ. ওয়াশিংটন, যুক্তরাষ্ট্র | উ: ক   |      |
| ৬. সূর্য কিরণ থেকে কোন ভিটামিন পাওয়া যায়?<br>ক. ভিটামিন এ<br>গ. ভিটামিন ই   | খ. ভিটামিন বি<br>ঘ. ভিটামিন ডি                 | উ: ঘ   | ১৯. পিপড়া ও মৌমাছির কামড়ে থাকে-<br>ক. অ্যাসকরবিক এসিড<br>গ. মিথানয়িক এসিড  | খ. অক্সালিক এসিড<br>ঘ. টারটারিক এসিড                                 | উ: গ |
| ৭. জাতীয় শিক্ষক দিবস হলো-<br>ক. ১৯ জানুয়ারি<br>গ. ২১ জানুয়ারি  | খ. ২০ জানুয়ারি<br>ঘ. ২২ জানুয়ারি             | উ: ক   | ২০. ২২তম বিশ্বকাপ ফুটবল খেলা অনুষ্ঠিত হয় কোন দেশে?<br>ক. জার্মানি<br>গ. মেক্সিকো   | খ. আর্জেন্টিনা<br>ঘ. কাতার   | উ: ঘ |
| ৮. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় প্রথম কোন জেলা শত্রুমুক্ত হয়?<br>ক. মাগুরা<br>গ. যশোর   | খ. মেহেরপুর<br>ঘ. ময়মনসিংহ                    | উ: গ   | ২১. এয়ারফোর্স ওয়ান কি?<br>ক. ব্রিটেনের প্রধানমন্ত্রীর বিমান<br>খ. রাশিয়ার রাষ্ট্রপতির বিমান<br>গ. আমেরিকার রাষ্ট্রপতির বিমান<br>ঘ. স্পেনের রানির বিমান                             | উ: গ   |      |
| ৯. বাংলাদেশের দ্বিতীয় বৃহত্তম উপজাতি গোষ্ঠী কোনটি?<br>ক. সাঁওতাল<br>গ. মারমা   | খ. চাকমা<br>ঘ. রাখাইন                          | উ: গ   | ২২. দক্ষিণ আফ্রিকার মুদ্রার নাম কী?<br>ক. ফ্রোনো<br>গ. পেসো   | খ. ভ্রুজিরো<br>ঘ. র্যান্ড  | উ: ঘ |
| ১০. সম্প্রতি ব্রিটেনের সাধারণ নির্বাচনে কোন দল জয়ী হয়?<br>ক. লেবার পার্টি<br>গ. স্কটিশ এলায়েন্স  | খ. ডেমোক্রেটিক ইউনিয়ন<br>ঘ. কনজারভেটিভ পার্টি | উ: ঘ   | ২৩. কোন যন্ত্রের সাহায্যে সমুদ্র গভীরতা মাপা হয়?<br>ক. থার্মোমিটার<br>খ. ফ্যাদোমিটার   | উ: ঘ   |      |
| ১১. বৌদ্ধ সভ্যতার তীর্থস্থান 'তক্ষশীলা' কোথায় অবস্থিত?<br>ক. পাকিস্তান<br>গ. শ্রীলংকা  | খ. নেপাল<br>ঘ. ভারত                            | উ: ক   |   |  |      |
| ১২. 'অর্থশাস্ত্র' গ্রন্থটি কার রচনা?<br>ক. আবুল ফজল<br>গ. ইবনে খালদুন   | খ. কোটিল্য<br>ঘ. দীনেশ চন্দ্র সেন              | উ: খ   |   |  |      |



গ. স্ফিগমোম্যানোমিটার	ঘ. রিখটার স্কেল	উ: খ	গ. ভূবণ	ঘ. ভূবণ	উ: খ
২৪. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিকে বলে-			৩৭. সন্নিহিত দুটি ধ্বনির মিলনকে কী বলে?		
ক. ROM	খ. RAM		ক. সন্ধি	খ. প্রত্যয়	
গ. Hard Disc	ঘ. Compact Disc	উ: ক	গ. বচন	ঘ. সমাস	উ: ক
২৫. জাতিসংঘের নিরাপত্ত পরিষদের স্থায়ী সদস্য সংখ্যা হলো-			৩৮. নিয়ম অনুসারে সন্ধি হয় না কোনটির?		
ক. ৪টি	খ. ৫টি		ক. পাবক	খ. শাবক	
গ. ৬টি	ঘ. ৭টি	উ: খ	গ. কুলটা	ঘ. গায়ক	উ: গ
২৬. মানুষের ভাষা কিসের সাহায্যে সৃষ্টি হয়?			৩৯. 'রাজী' এর সঠিক সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?		
ক. ইঙ্গিতের সাহায্যে	খ. ঠোঁটের সাহায্যে		ক. রাজ্ + নী	খ. রাগ্ + নী	
গ. কণ্ঠের সাহায্যে	ঘ. বাগযন্ত্রের সাহায্যে	উ: ঘ	গ. রাজ্ + জী	ঘ. রাগ্ + জী	উ: ক
২৭. কথ্যরীতির সমন্বয়ে শিষ্টজনের ব্যবহৃত ভাষাকে কী বলে?			৪০. 'সামীপ্য' অর্থে কোন অধিকরণ হয়?		
ক. সাধুভাষা	খ. আদর্শ চলিত ভাষা	উ: খ	ক. অভিব্যাপক	খ. আধারাদিকরণ	
গ. আঞ্চলিক ভাষা	ঘ. দেশি ভাষা		গ. ঐকদেশিক	ঘ. কালাধিকরণ	উ: গ
২৮. 'সাক্ষী গোপাল' বাগধারাটির অর্থ কী?			৪১. 'আমি কি ডরাই সখী ভিখারি রাখবে?' - 'রাখবে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?		
ক. অপদার্থ	খ. মূর্খ	উ: ঘ	ক. কর্তায় ৭মী	খ. কর্মে ৭মী	
গ. সক্রিয় দর্শক	ঘ. নিষ্ক্রিয় দর্শক		গ. করণে ৭মী	ঘ. অপাদানে ৭মী	উ: ঘ
২৯. 'নেই আঁকড়া' বাগধারাটির অর্থ-			৪২. কৃদন্ত পদের সাথে উপপদের যে সমাস হয় তাকে কী বলে?		
ক. একই স্বভাবের	খ. নিরেট মূর্খ	উ: গ	ক. উপপদ তৎপুরুষ	খ. উপমান কর্মধারয়	
গ. একগুঁয়ে	ঘ. সহায় সম্বলহীন		গ. উপমিত কর্মধারয়	ঘ. নিত্য সমাস	উ: ক
৩০. বাড়ি বা রাস্তার নম্বরের পরে কোন চিহ্ন বসে?			৪৩. 'অন্তরীপ' সমস্তপদটি কোন বহুব্রীহি সমাসের অন্তর্গত?		
ক. দাঁড়ি	খ. কোলন	উ: গ	ক. প্রত্যয়ান্ত বহুব্রীহি	খ. সংখ্যাবাচক বহুব্রীহি	
গ. কমা	ঘ. সেমিকোলন		গ. নিপাতনে সিদ্ধ বহুব্রীহি	ঘ. ব্যাধিকরণ বহুব্রীহি	উ: গ
৩১. কমা অপেক্ষা বেশি বিরতির প্রয়োজন হলে, কোন যতি চিহ্ন বসবে?			৪৪. প্রত্যয়ের কোন নিয়মটি সঠিক?		
ক. কোলন	খ. ড্যাস	উ: ঘ	ক. নীল + মা = নীলিমা	খ. নীল + ইমন = নীলিমা	
গ. হাইফন	ঘ. সেমিকোলন		গ. নী + ইলিমা = নীলিমা	ঘ. নিলী + মা = নীলিমা	উ: খ
৩২. কোন বানানটি সঠিক?			৪৫. প্রাতিপদিক কী?		
ক. সমিচিন	খ. সমীচীন	উ: খ	ক. সাধিত শব্দ	খ. বিভক্তিয়ুক্ত শব্দ	
গ. সমীচিন	ঘ. সমিচীন		গ. বিভক্তিহীন নাম শব্দ	ঘ. প্রত্যয়যুক্ত শব্দ	উ: গ
৩৩. Man gets as much as he wants- এর সঠিক বাংলা অনুবাদ কোনটি?			৪৬. 'অম্বর' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?		
ক. মানুষের চাওয়া বেশি, পাওয়া বেশি			ক. চন্দ্র	খ. সূর্য	
খ. মানুষ যত পায়, তত চায়			গ. নভঃ	ঘ. মেঘ	উ: গ
গ. মানুষের চাওয়ার শেষ নেই			৪৭. 'প্রসারণ' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?		
ঘ. মানুষ যা চায় তা পায় না		উ: খ	ক. অপ্রসারণ	খ. অপসরণ	
৩৪. 'It is a long story' এর সঠিক বাংলা অনুবাদ-			গ. আকিঞ্চন	ঘ. আকুঞ্চন	উ: ঘ
ক. সে এক বিরাট ইতিহাস			৪৮. 'ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি' -এককথায় কী হবে?		
খ. বড় কাহিনী			ক. ইতিহাসসচেতন	খ. ঐতিহাসিক	
গ. সে অনেক কথা			গ. ইতিহাসবেত্তা	ঘ. চিন্তাবিদ	উ: গ
ঘ. সে অনেক বড় কাহিনী		উ: গ	৪৯. 'নী' প্রত্যয়যোগে লিঙ্গান্তর হয়েছে কোন শব্দটি?		
৩৫. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?			ক. অরণ্যানী	খ. চাকরানী	
ক. অনেক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট			গ. ভাগনী	ঘ. মেধাবিনী	উ: ঘ
খ. অধিখ সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট			৫০. 'শুক' শব্দের স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?		
গ. অনেক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট			ক. সারী	খ. শারী	
ঘ. অধিক সন্ন্যাসীতে গান নষ্ট		উ: খ	গ. শুকী	ঘ. সারা	উ: ক
৩৬. শুদ্ধ কোনটি?			৫১. তিনি সৎ লোক ছিলেন, তাই না?		
ক. ভূবন	খ. ভুবন		ক. He has truthful, was he?		



- খ. He was an honest man, wasn't he?  
 গ. He was an honest man, did not he  
 ঘ. He was really an honest man?  
 ৫২. আমি একমাত্র তোমার চিঠি পেয়েছি।  
 ক. I received your letter just now.  
 খ. I have just received your letter.  
 গ. I just have received your letter.  
 ঘ. Just I have received your letter.  
 ৫৩. গাছে এখন ফল ধরেনি।  
 ক. The tree has not yet borne fruit.  
 খ. There is no fruit in the tree.  
 গ. Still the tree is without fruit.  
 ঘ. The tree has not born fruit you.  
 ৫৪. গুজবে কান দেওয়া উচিত নয়।  
 ক. One should not concentrate on rumour.  
 খ. We should not hear rumoru.  
 গ. One should not give ear to rumour.  
 ঘ. We should not give our ear on rumour.  
 ৫৫. সে হাঁপাতে হাঁপাতে এখানে আসল।  
 ক. He has come here do anything.  
 খ. He had come here running.  
 গ. He came here hurriedly.  
 ঘ. He com here panting.  
 ৫৬. কিছু করার আগে ভাল করে ভেবে নাও।  
 ক. Think before you do anything.  
 খ. Look before you leap.  
 গ. Look before you do.  
 ঘ. He before you leap.  
 ৫৭. The noun form of 'broad' is—  
 ক. broadly                      খ. breath  
 গ. broaden                      ঘ. breadth  
 ৫৮. The verb form of 'little' is—  
 ক. belittle                      খ. enlitle  
 গ. littlen                      ঘ. littlise  
 ৫৯. What part of speech is the word 'manly'?  
 ক. Noun                      খ. Verb  
 গ. Adjective                      ঘ. Adverb  
 ৬০. The noun form of approve is—  
 ক. Aproveness                      খ. Aproof  
 গ. Approval                      ঘ. Approval  
 ৬১. Lima along with her friends — to school everyday.  
 ক. go                      খ. goes  
 গ. is going                      ঘ. are going  
 ৬২. Mr. Rhin — a crime.

- ক. did                      খ. does  
 গ. comits                      ঘ. committed                      উ: ঘ  
 ৬৩. Your watch has run—  
 ক. down                      খ. does  
 গ. comits                      ঘ. committed                      উ: ঘ  
 ৬৪. What is the verb form of the word 'beauty'?  
 ক. beautiful                      খ. beautifully  
 গ. beautifying                      ঘ. beautify                      উ: ঘ  
 ৬৫. The word 'docile' refers to—  
 ক. wild                      খ. angry  
 গ. disheartened                      ঘ. tame                      উ: ঘ  
 ৬৬. The antonym of 'candid' is—  
 ক. frank                      খ. straight forward  
 গ. reserved                      ঘ. truthful                      উ: গ  
 ৬৭. The antonym of 'candid' is—  
 ক. abate                      খ. destroy  
 গ. expand                      ঘ. amplify                      উ: ক  
 ৬৮. 'At a loss' means—  
 ক. puzzled                      খ. destroyed  
 গ. defeat                      ঘ. harm                      উ: ক  
 ৬৯. Now-a-days educative programmes are — on different TV channels.  
 ক. seen                      খ. telecasting  
 গ. telecast                      ঘ. telecasted                      উ: গ  
 ৭০. Friendship is nothing but a name. (Interrogative)  
 ক. What is friendship but a name?  
 খ. Is friendship but a name?  
 গ. What is nothing but a name?  
 ঘ. Why is friendship a name?                      উ: খ  
 ৭১. It is beyond doubt that he is a brave man. (Simple)  
 ক. It is doubtless that he is a brave man.  
 খ. There is no doubt that he is a brave man.  
 গ. He is brave man and there is not doubt about it.  
 ঘ. Undoubtedly he is a brave man.                      উ: ঘ  
 ৭২. We should love our country. (Imperative)  
 ক. Love our country.  
 খ. Let us love our country.  
 গ. We may not hate our country.  
 ঘ. Should love our country.                      উ: খ  
 ৭৩. Water-logging is one of the worst problems in our country. (Positive)  
 ক. No other problem in our country is as bad as water-logging.



খ. Very few problems in our country are as bad as water-logging.

গ. Water logging is a very worse problem in our country.

ঘ. Water logging is worse than any other problem in our country. উ: খ

৭৪. **As soon as the teacher enters the classroom, the students stand up. (Negative)**

ক. No sooner does the teacher enter the classroom than the students stand up.

খ. No sooner the teacher enters the classroom than the students stand up.

গ. No sooner had the teacher entered the classroom than the students stood up.

ঘ. The students stood up as the teacher entered the classroom. উ: গ

৭৫. **What cannot be cured must be endure. (Active)**

ক. We must be endured what we can not cure.

খ. We cannot cure what we must endure.

গ. Must be endure can cure.

ঘ. We must endure what we cannot cure. উ: ঘ

৭৬. ৫ : ৭ এবং ৩ : ১৩ অনুপাতগুলোর ধারাবাহিক অনুপাত কত?

ক. ১৫ : ২১ : ৯১ খ. ২১ : ১৫ : ৯১

গ. ২১ : ১৫ : ৬৫ ঘ. ১৫ : ২১ : ৩৯ উ: ক

৭৭. ১৮ নিচের কোন সংখ্যার ৮% এর সমান?

ক. ৪৪.৪৪ খ. ১.৪৪

গ. ১৮০ ঘ. ২২৫ উ: ঘ

৭৮.  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{2}$  হলে,  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  এর মান কত?

ক. ০ খ. ২

গ.  $-\sqrt{2}$  ঘ.  $6\sqrt{2}$  উ: গ

৭৯.  $4^x = 2$  হলে,  $x$  এর মান কত?

ক. ১ খ.  $\frac{1}{2}$

গ.  $\frac{1}{8}$  ঘ.  $\frac{1}{16}$  উ: খ

৮০.  $25\sqrt{5}$  এর ৫ ভিত্তিক লগ কত?

ক.  $\frac{5}{2}$  খ.  $\frac{1}{2}$

গ.  $\frac{125}{2}$  ঘ.  $\frac{25}{\sqrt{5}}$  উ: ক

৮১. ৭৫ টাকায় ১৫টি কলম কিনে ৯০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা লাভ কত?

ক. ১০% খ. ১৫%

গ. ২০% ঘ. ২৫% উ: গ

৮২.  $16x^2 - 25y^2$  এবং  $22ax - 15ay$  এর গ.সা.গু কত?

ক.  $6ax - 10ay$

খ.  $4x + 5y$

গ.  $4ax - 5ay$

ঘ.  $4x - 5y$  উ: ==

৮৩. ৫০০ টাকায় বিক্রয় করায় ২৫% লাভ হলো, ক্রয়মূল্য কত?

ক. ৬২৫ টাকা

খ. ৫২৫ টাকা

গ. ৪০০ টাকা

ঘ. ৩৭৫ টাকা উ: গ

৮৪. ৬% হারে ৪০০ টাকার মুনাফা কত বছরে ১২০ টাকা?

ক. ৫ বছর

খ. ৪ বছর

গ. ৩ বছর

ঘ. ২ বছর উ: ক

৮৫. ৩, ৬, ৮ এর ৪র্থ সমানুপাত্তি কোনটি?

ক. ১০

খ. ১২

গ. ২৪

ঘ. ৪৮ উ: খ

৮৬.  $৭০^\circ$  এর সম্পূরক কোণ কত?

ক.  $২০^\circ$

খ.  $৩০^\circ$

গ.  $৬০^\circ$

ঘ.  $১১০^\circ$  উ: ঘ

৮৭. বৃত্তের ব্যাস ২০ মিটার হলে পরিধি কত?

ক.  $20\pi$

খ.  $10\pi$

গ.  $100\pi$

ঘ.  $400\pi$  উ: ক

৮৮. সমবাহু ত্রিভুজের এক বাহু  $x$  মিটার হলে তার ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?

ক.  $\frac{3\sqrt{3}}{4}x^2$

খ.  $\frac{\sqrt{3}}{4}x^2$

গ.  $\frac{4}{\sqrt{3}}x^2$

ঘ.  $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$  উ: খ

৮৯. বর্গক্ষেত্রের একবাহু ৪ মিটার হলে কর্ণ কত মিটার?

ক.  $2\sqrt{2}$

খ. ১৫

গ. ২১

ঘ.  $32\sqrt{2}$  উ: ক

৯০. চিত্রে  $AB = BC = CD = AD$  হলে,  $\angle x$  এর মান কত?

ক.  $30^\circ$

খ.  $45^\circ$

গ.  $60^\circ$

ঘ.  $75^\circ$  উ: গ

৯১.  $6x^2 - 7x - 5$  এর উৎপাদক নিচের কোনটি?

ক.  $(2x + 1)(3x - 5)$  খ.  $(2x + 5)(3x - 1)$

গ.  $(2x + 5)(3x - 1)$  ঘ.  $(2x - 5)(3x + 1)$  উ: ক

৯২.  $a = 3^3 + 3^{\frac{1}{3}}$  হলে,  $3a^3 - 9a + 1$  এর মান কত?

ক. ৫

খ. ৪

গ. ১০

ঘ. ১১ উ: ঘ

৯৩.  $a^x = y$  হলে নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক?

ক.  $y = \log_x a$

খ.  $x = \log_a y$

গ.  $a = \log_x y$

ঘ.  $x = \log_y a$  উ: খ

৯৪.  $\log_x 324 = 4$  হলে,  $x$  এর মান কত?

ক.  $3\sqrt{2}$

খ.  $2\sqrt{3}$

গ.  $5\sqrt{2}$

ঘ.  $2\sqrt{5}$  উ: ক

৯৫. দুটি সংখ্যার অনুপাত ৩ : ২ এবং গ.সা.গু ৪ হলে, তাদের গ.সা.গু কত?





- |   |                   |      |   |                 |      |
|---|-------------------|------|---|-----------------|------|
| ক. 6  | খ. 8              |      | ৯৮. অর্ধবৃত্তস্থ কোণ সমান কত?   |                 |      |
| গ. 12   | ঘ. 24             | উ: ঘ | ক. $30^\circ$   | খ. $85^\circ$   |      |
| ৯৬. $a^2 - b^2 = 8$ এবং $ab = 3$ হলে, $a^2 + b^2 =$ কত?                                 |                   |      | গ. $60^\circ$   | ঘ. $90^\circ$   | উ: ঘ |
| ক. $\pm 10$   | খ. 10             |      | ৯৯. $\sqrt{x^{-1}y} \times \sqrt{y^{-1}z} \times \sqrt{z^{-1}x}$ এর মান কত? |                 |      |
| গ. $\pm 11$   | ঘ. 11             | উ: ল | ক. 0  | খ. 1            |      |
| ৯৭. কোনো ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 6, 8 ও 11 সে.মি. হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত? |                   |      | গ. xyz  | ঘ. $\sqrt{xyz}$ | উ: খ |
| ক. 40 বর্গ সে.মি.   | খ. 30 বর্গ সে.মি. |      | ১০০. বৃত্তের উপচাপে অন্তর্লিখিত কোণ-  |                 |      |
| গ. 24 বর্গ সে.মি.   | ঘ. 12 বর্গ সে.মি. | উ: গ | ক. স্থূলকোণ   | খ. সূক্ষ্মকোণ   |      |
|   |                   |      | গ. সমকোণ  | ঘ. প্রবৃদ্ধকোণ  | উ: ক |

